DACD
Partenaire · Chimie · Environnement
LUPROTEC PROFLON

DA 0602/1

FICHE TECHNIQUE

DA PRISE CHL

ACCÉLÉRATEUR DE PRISE ET DE DURCISSEMENT BASE CHLORÉE
CONFORME AU DTU 21.4

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

État : *liquide*
Densité : *1,35 +/- 0,05*
Odeur : *légère*
Couleur : *incolore à jaune paille*
pH : *8,5 +/- 0,5*
Point éclair : *sans*
Teneur en ions Cl^- : *< 325 g/l*
Point de congélation : *< –25°C*

PROPRIÉTÉS

Le béton fabriqué par température négative nécessite de la part de l'exécutant : compétence, organisation de chantier, matériel approprié au niveau de la fabrication, etc… Au delà de -10°C on ne réalise aucun béton (sauf cas spéciaux), car les approvisionnements (eau, agrégats) sont gelés. **DA PRISE CHL** *remédie à ces inconvénients lorsque la température nocturne descend jusqu'à -8°C en accroissant l'homogénéité et la résistance du béton et en diminuant le ressuage et les risques de retrait.*

DA PRISE CHL *est un adjuvant chloré conforme au Document Technique n°21.4 d'octobre 1977 qui accélère la prise des bétons, mortiers ou coulis destinés à la construction ou à la fabrication.* **DA PRISE CHL** *accélère les réactions d'hydratation du ciment et permet un accroissement rapide des résistances mécaniques. La chaleur d'hydratation dégagée permet de maintenir le béton, mortier ou coulis hors gel pendant la période de développement des résistances mécaniques.*

Avantages : **DA PRISE CHL** *n'altère nullement les qualités du ciment et ce dernier peut être revêtu sans problème.* *Économique :* **DA PRISE CHL** *réduit de 20 % le temps de prise par rapport au témoin sans adjuvant (essai réalisé suivant la norme NF P 18-336, test effectué à 5°C). En préfabrication avec étuvage,* **DA PRISE CHL** *apporte une économie d'énergie en permettant la réduction de la durée de traitement de prise ou de la température d'étuvage et une augmentation des cadences de production. En préfabrication sans étuvage,* **DA PRISE CHL** *accélère le démoulage permettant ainsi une manipulation plus rapide en fonction du ciment utilisé et de la température ambiante. Permet une vitesse d'utilisation des coffrages plus rapide par un décoffrage accéléré des planchers, banches et poteaux. Par températures critiques,* **DA PRISE CHL** *permet d'obtenir un décoffrage quasiment normal.*

Domaines d'utilisation : **DA PRISE CHL** *convient parfaitement à la réalisation de constructions en bétons et mortiers par basses températures, est recommandé pour tous les ciments de type CPA, CPJ, CLK et CHF dans les applications suivantes : bétonnage par temps froid, béton banché, préfabrication (blocs, pavés, hourdis, bordures, bétons étuvés, etc…).*

Solutions et Produits pour la Maintenance, les Traitements et l'Hygiène
Unité de Recherches et de Fabrication
Parc d'activités Mathias – BP 9 – 26320 St Marcel-lès-Valence
Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46
e-mail : contact@dacd.com - site web : www.dacd.com
S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S. Lyon SIREN 453 231 565 – APE 4671Z
N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en Velin (69).

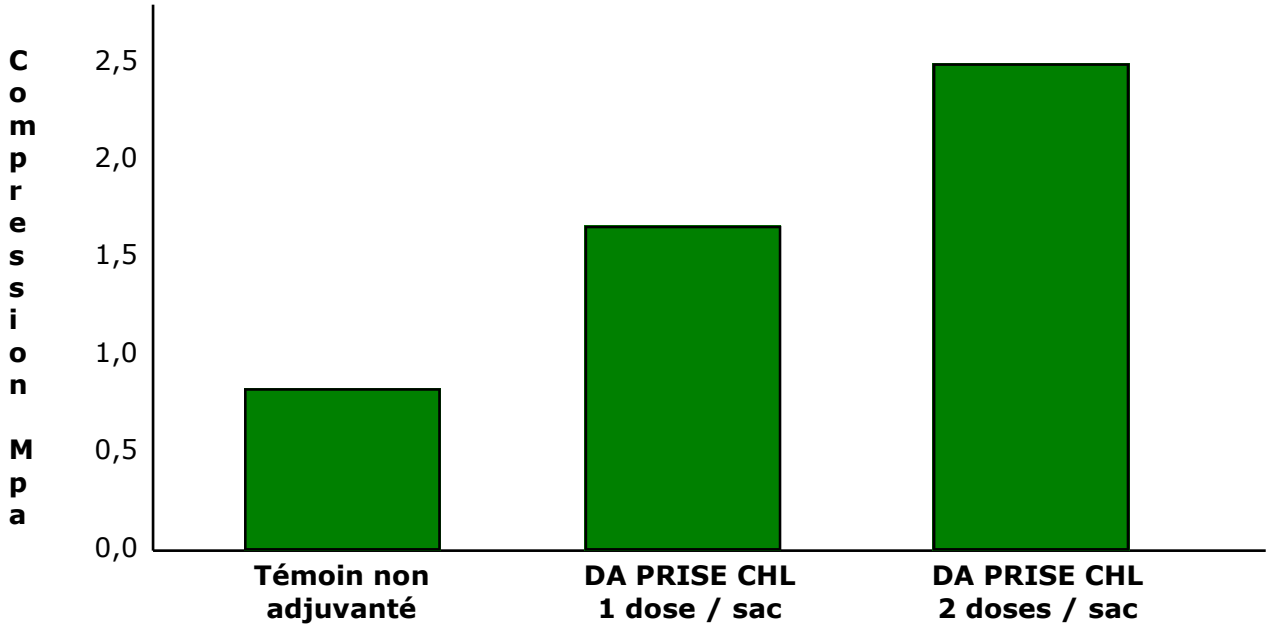
04/12

DACD
Partenaire · Chimie · Environnement
LUPROTEC PROFLON

Utilisation de **DA PRISE CHL** *suivant le tableau indiqué ci-dessous*

APPLICATIONS	DOSAGE	MODE D'EMPLOI
Préparations de bétons en malaxeurs, en centrales à béton, en préparation manuelle.	*1 Dose de 400 ml par sac de ciment de 35 Kg.*	**DA PRISE CHL** *est incorporé préalablement à l'eau de gâchage. Verser ensuite la solution dans le malaxeur.* *Pour une préparation manuelle,* **DA PRISE CHL** *se mélange directement dans l'eau de gâchage.* **DA PRISE CHL** *peut également être introduit par un doseur automatique dans les centrales à béton.* **Nota :** *pour les préparations de bétons par des températures proches ou inférieures à 0°C, il est conseillé d'utiliser 2 Doses.*

Exemple d'efficacité de DA PRISE CHL : *Essai mécanique conformément à la norme NF P 15-451, test effectué à 5°C, ciment CPA 55, échéance d'écrasement : 17 heures.*



Interprétation :
1 dose de 400 ml de **DA PRISE CHL** */ sac : résistance mécanique doublée par rapport au témoin.*
2 doses de 400 ml de **DA PRISE CHL** */ sac : résistance mécanique triplée par rapport au témoin.*

Recommandations : *ne pas utiliser de bétons ferraillés avec des ciments alumineux fondus. Un décoffrage anticipé avec* **DA PRISE CHL** *ne signifie pas la mise en charge d'un plancher, d'un poteau, etc… Ne pas utiliser d'agrégats gelés. Éviter l'action du vent sur le béton frais à l'aide de bâches.* **DA PRISE CHL** *ne doit pas être utilisé pour les planchers chauffants, les bétons précontraints, les cuves, les réservoirs, les scellements au contact de métaux, les bétons traités à plus de 65°C. Ne jamais sous-doser le béton (300 Kg par m^3). L'utilisation de* **DA PRISE CHL** *doit se faire conformément aux conditions définies par le DTU 21.4 d'octobre 1977. Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux. Stocker dans un local à température comprise entre 5°C et 40°C.*

D.A.C.D. ne peut avoir connaissance de toutes les applications dans lesquelles sont utilisées ses produits et des conditions de leur emploi. D.A.C.D. n'assume aucune responsabilité quant à la convenance de ses produits pour une utilisation donnée ou dans un but particulier. Les informations ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour vérifier l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.

Solutions et Produits pour la Maintenance, les Traitements et l'Hygiène
Unité de Recherches et de Fabrication
Parc d'activités Mathias – BP 9 – 26320 St Marcel-lès-Valence
Tél : 04 75 58 80 10 - Fax : 04 75 58 74 46
e-mail : contact@dacd.com - site web : www.dacd.com
S.A.S au capital de 1 500 000 € - R.C.S. Lyon SIREN 453 231 565 – APE 4671Z
N° Intracommunautaire FR 20 453 231 565 - Siège Social, Vaulx-en Velin (69).

04/12